INSTALLATION

Le MK7/CF1- 75 est équipé d'une cellule de 63 mm
Le MK7/CF1- 150 est équipé d'une cellule de 90 mm

POSITION DE LA CELLULE. Selon l'agencement de votre local technique il sera éventuellement nécessaire d'inverser le sens de la cellule.

FLUX DE L'EAU . L'eau doit d'abord passer par les électrodes algicides (LES GRANDES ELECTRODES de couleur cuivre) et ensuite par les électrodes d'oxygénation (LES PLAQUES NOIRES MINCES), avant de retourner dans la piscine.

RACCORDEMENT DES CABLES AUX ELECTRODES. Les câbles blancs doivent être connectés aux électrodes à oxygène, les câbles noirs aux électrodes algicides. Le système doit être raccordé **après le filtre** !
Si votre piscine fonctionnait auparavant avec un système d'électrolyse au sel, il faut **changer entièrement l'eau de la piscine !**

L'appareil doit être HORS TENSION !

Suivre les instructions du Manuel d'Installation. Il est recommandé d'utiliser le BYPASS . **Vérifier qu'il n'y a aucune fuite et faire circuler.**

PROCEDURE N° 1 :

1. S'assurer que le pH est entre 6.8 ppm et 7.2 ppm S'il dépasse 7.2 ppm l'ajuster avec un correcteur de pH : mélanger D'ABORD dans un seau d'eau, puis verser dans l'un des skimmers. Le système doit être hors tension et la vanne sur la position **BYPASS/CIRCULATION. Ne pas poursuivre la procédure tant que le pH n'est pas entre 6.8 ppm à 7.2ppm.**
2. Vérifier le pH à nouveau après quelques heures. Rectifier si nécessaire.
3. Laisser le taux de chlore ou de brome s'appauvrir jusqu'à un très faible niveau. Plus besoin de ces produits chimiques !
4. Ajouter de l'**OXONE ou BORAX** (produit de traitement de choc non chloré, non toxique) à raison 2 kg par 40 m^3 . Inutile de mélanger d'abord, il peut être ajouté directement dans l'un des skimmers. (CONTACTER VOTRE REVENDEUR POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR CE PRODUIT).
5. Placer la vanne sur **FILTRATION**.
6. Mélanger le contenu du sachet bleu marqué « Disinfectant » avec de l'eau dans un seau (100 gr pour 20 m^3) et verser le mélange dans l'un des skimmers, pour qu'il passe par le filtre. Faites marcher la filtration pendant 10 minutes.
   ATTENTION : ne pas employer le sachet bleu de désinfectant pour les piscines avec revêtement en marbre (EXTREMEMENT IMPORTANT !). Si votre piscine était traitée au chlore, veiller à ce que la concentration passe à moins de 0,5 ppm pour éviter toute formation de tâches.
7. S'assurer que tous les réglages du sytème sont sur « LOW » (faible) ; pour y parvenir mettre le bouton d'ajustement à la dimension de la piscine sur Minimum et choisir la position B. Le bouton du potentiomètre devrait être tourné à fond vers la gauche. Mettre le système **sous tension (sur ON)** et en mode **IONISATION.**
8. **ATTENTION !** Si l'eau de la piscine vient d'être changée et ne contient pas du tout de chlore, ajouter 1 litre de liquide algicide non métallique pour 40 m^3 dans l'un des skimmers et faire circuler (traitement à faire une seule fois).
9. Vérifier la valeur indiquée par l'ampèremètre (mesure de la conductivité). Faire monter à 90 mA pour le MK7/CF1- 75, pendant les premières 24 heures, puis réduire à 60-80 mA. Pour le MK7/CF1- 150 faire monter à 350-380 mA. Pour y parvenir mettre le bouton d'ajustement à la dimension de la piscine sur A ou B, puis tourner le bouton du potentiomètre lentement dans le sens des aiguilles d'une montre.

10. Faire marcher sans interruption pendant 24 heures, puis vérifier à nouveau le pH. Corriger si nécessaire comme indiqué plus haut. Mesurer le cuivre résiduel en suivant les instructions du kit de test fourni. Prélever l'échantillon d'eau à au moins 40 cm de profondeur, à hauteur de la moitié de la plus grande longueur de la piscine. La valeur résiduelle à atteindre est de 0,7 ppm. Tant que cette valeur n'est pas atteinte continuer la filtration en mode **IONISATION**. (NE PAS PASSER A L'OXYGENATION TANT QUE LE CUIVRE ALGICIDE N'EST PAS A 0,7 ppm).
11. Quand toutes les valeurs indiquées plus haut sont atteintes passer en mode **OXYGENE**.
12. Suivre ensuite le programme d'entretien.

POUR LES PISCINES HORS SERVICE ET BACHEES EN HIVER

PROCEDURE N° 2

1. Faire un contre lavage (backwash) du filtre.
2. Mettre le système en mode **IONISATION**. Faire marcher sans interruption jusqu'à ce que la valeur de cuivre atteigne 1 ppm.
3. Couvrir la piscine. **Mettre le système HORS TENSION**.
4. **RE-DEMARRAGE** en début de saison : le système doit être **HORS TENSION**. Faire un contre lavage (backwash) prolongé des filtres.
5. Régler le pH à 6.8 (la vanne doit être sur **BYPASS/CIRCULATION**)
6. Ajouter de l'**OXONE OU BORAX** (point 3/procédure 1 plus haut)
7. Régler le levier de la vanne sur **FILTRATION**. Mettre un cube de **floculant naturel non-métallique** dans le pré-filtre de la pompe (recommandé : Action Cube)
8. Ajouter un algicide non-métallique dans l'un des skimmers à raison de 1 litre pour 40 m^3 .
9. Faire marcher la pompe en mode filtration sans interruption jusqu'à ce que l'eau soit claire. Faire un contre lavage (backwash) toutes les 24 heures !
10. Mettre le système **sous tension (sur ON) et en mode IONISATION.** Mesurer le cuivre résiduel. Ajuster si nécessaire à 0,7 ppm.
11. Lorsque le pH est à 6.8 et le cuivre à 0,7 ppm passer au mode **OXYGENE**.

PRECAUTIONS D' INSTALLATION POUR PISCINES ANCIENNES

PROCEDURE N°3

Changer le sable du filtre s'il a plus de trois ans, ou nettoyer /remplacer les cartouches.

Après quelques jours de marche et l'eau une fois cristalline, il peut arriver que l'eau devienne soudain trouble. La raison de ce phénomène est que l'**OXYGENE** naturel aura commencé à désentartrer les parois et la tuyauterie de votre piscine, qui libérent alors du calcaire. **REMEDE** :

1. Ajouter de **l'OXONE OU BORAX** en doublant la dose indiquée au point 3 de la **PROCEDURE N°1.**
2. Mettre un Action Cube dans le pré-filtre de la pompe.
3. Faire marcher la filtration en permanence. Faire un contre lavage (backwash) du filtre toutes les 24 heures.
4. Si votre piscine est très entartrée cette procédure devra être répétée éventuellement 2 ou 3 fois.

CAS SPECIAL DE L'EAU DE PUIT

PROCEDURE N°4

Même si l'eau paraît pure ! **Le système doit être HORS TENSION !**

1. Ajuster le pH à 7.2
2. Utiliser un produit pour éliminer les métaux /le fer, normalement 3 litres pour 100 m^3 , se référer aux conseils sur l'emballage. Mélanger d'abord dans un seau avec de l'eau puis verser dans l'un des skimmers. Faire circuler en mettant sur FILTRATION.
3. Mettre un Action Cube dans le pré-filtre de la pompe.
4. Faire marcher la pompe en permanence pendant 48 heures. Faire un contre lavage (backwash) du filtre toutes les 24 heures.
5. Procéder ensuite selon la **PROCEDURE N°1**, à partir du point 1.

PROCEDURE N°5

En cas d'eau très glauque !

1. Ajuster le pH à 7.2
2. **SYSTEME HORS TENSION ! POMPE A L'ARRET !**
3. Utiliser un floculant de surface (poudre d'alun).
4. Saupoudrer le floculant sur toute la surface de l'eau, laissser agir une nuit
5. **(METTRE EN MARCHE LA POMPE)** Aspirer toutes les impuretés et évacuer directement sans passer par le filtre.
6. Répéter l'opération précédente si l'eau n'est toujours pas claire.
7. Lorsque l'eau est claire procéder comme indiqué à la **PROCEDURE N°4**, à partir du point 1.

PISCINE EN MARBRE ET EN VINYL – PISCINES NOUVELLES

SYSTEME HORS TENSION !

PROCEDURE N°6

Les piscines neuves en marbre doivent être dégasées et débarassées de la poussière de ciment et de plâtre. Les piscines en vinyl doivent être dégasées. La procédure est la même dans les deux cas. Prévoir trois semaines pour un résultat optimal. Respecter cette consigne dans l'intérêt du propriétaire !

1. Faire un contre lavage (backwash) du filtre et rincer soigneusement.
   Ajuster le pH à 7.0 ppm - 7.2 ppm (toujours mélanger le correcteur de pH d'abord dans de l'eau avant de verser dans l'un des skimmers)
2. Ne plus utiliser de chlore pour piscine, remplacer par de l'eau de Javel ménagère à raison de 4 litres pour 50 m^3 par semaine.
3. Ajouter un algicide non métallique par l'un des skimmers, 1 litre pour 40 m^3 une fois par semaine pendant 3 semaines.
4. Ajouter 1 Action Cube dans le pré-filtre de la pompe. Remplacer quand il a été entièrement consommé.
5. Faire un contre lavage et rincer le filtre au bout de 24 heures, puis une fois par semaine.
6. A la fin des 3 semaines démarrer la **PROCEDURE N°1**, à partir du point 1.
7. **ATTENTION ! IMPORTANT !** Pour les piscines en marbre blanc ne pas ajouter le sachet de désinfectant prévu par la **PROCEDURE N°1** !

Note : Si vous préférez traiter l'eau de votre piscine avec du chlore au lieu de l'eau de javel, la procédure de traitement de l'eau sera plus longue. **Il faudra attendre 4 semaines avant de mettre en fonction le système.**

Pour les piscines en marbre vérifier le sable du filtre avant la mise en fonction de l'appareil. Si le sable est chargé de particules de marbre , il faut changer le sable.

EN CAS DE PROBLEMES

Formation d'algues : pH mal ajusté
Remplacer le sable du filtre
Durée de filtration insuffisante
Taille du filtre insuffisante. Minimum : 100 à 120 kg de sable
Pour un bon entretien il est également recommandé de nettoyer les électrodes une fois par an : retirer la cellule et faire un mélange de 2 volumes d'eau pour un volume d'acide. Mettre la cellule dans un seau et faire passer plusieurs fois ce liquide à travers.

Eau trouble : Détartrer la piscine. Voir **PROCEDURE N° 3**